## 特許協力条約

PCT

## 国際予備審査報告

REC'D 1 1 NOV 2004

(法第12条、法施行規則第56条) [PCT36条及びPCT規則70]

出願人又は代理人 の書類記号 P04644800	今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知(様式PCT/ IPEA/416)を参照すること。
国際出願番号 PCT/JP03/13791	国際出願日 (日.月.年) 28.10.2003 (日.月.年) 29.10.2002
国際特許分類(IPC)	Int. Cl' CO8L23/00, CO8K7/00, H01B7/18
出願人(氏名又は名称)	矢崎総業株式会社
1. 国際予備審査機関が作成したこの	国際予備審査報告を法施行規則第57条(PCT36条)の規定に従い送付する。
	紙を含めて全部で4ページからなる。
この国際予備審査報告には、	附属書類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審む明細書、請求の範囲及び/又は図面も添付されている。 T実施細則第607号参照)
3. この国際予備審査報告は、次の内	容を含む。
I × 国際予備審査報告の基	<b>遊</b>
Ⅱ □ 優先権	
Ⅲ 厨規性、進歩性又は産	業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成
IV 開の単一性の欠如	·
V X PCT35条(2)に規矩 の文献及び説明 VI	<b>Eする新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるため</b>
VII 国際出願の不備	
VII X 国際出願に対する意見	,
国際予備審査の請求書を受理した日 18.05.2004	国際予備審査報告を作成した日 20.10.2004
名称及びあて先 日本国特許庁(IPEA/J 郵便番号100-891 東京都千代田区設が関三丁目	五子 年 年 1
来办即门\四座吸4*民二1日	電話番号 03-3581-1101 内線 3455

## 国際予備審査報告

国際出願番号 PCT/JP03/13791

I. 国際予備審査報告の基礎	
1. この国際予備審査報告は下記の出願書類に基づいて作成され 応答するために提出された差し替え用紙は、この報告書にお PCT規則70.16,70.17)	た。 (法第6条 (PCT14条) の規定に基づく命令に いて「出願時」とし、本報告書には添付しない。
X 出願時の国際出願書類	
リ 切解音	出願時に提出されたもの 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの 
	出願時に提出されたもの PCT19条の規定に基づき補正されたもの 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの
図面       第       ページ/図、         図面       第       ページ/図、	出願時に提出されたもの 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一
明細書の配列表の部分 第       ページ、明細書の配列表の部分 第         明細書の配列表の部分 第       ページ、ページ、ページ、ページ、ページ、ページ、ページ、ページ、ページ、	出願時に提出されたもの 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの 付の書簡と共に提出されたもの
2. 上記の出願書類の言語は、下記に示す場合を除くほか、この	の国際出願の官語である。
上記の書類は、下記の言語である 語である 国際調査のために提出されたPCT規則23.1(b)にいう PCT規則48.3(b)にいう国際公開の言語	う翻訳文の言語
国際予備審査のために提出されたPCT規則55.2また 3. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んで	
□ この国際出願に含まれる客面による配列表 □ この国際出願と共に提出された磁気ディスクによる □ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に抵 □ 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に抵 □ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における	已列表 是出された <b>告面による配列</b> 表
4. 補正により、下記の書類が削除された。	項 ページ/図 
5. この国際予備審査報告は、補充欄に示したように、補正 れるので、その補正がされなかったものとして作成した 記1. における判断の際に考慮しなければならず、本名	Eが出願時における開示の範囲を超えてされたものと認めら と。(PCT規則70.2(c) この補正を含む差し替え用紙は上 B告に添付する。)

#### 国際予備審査報告

国際出願番号 PCT/JP03/13791

V. 新規性、進歩性又は産業上の利 文献及び説明	用可能性についての法第1	2条 (PCT35条(2))	に定める見解、それを裏付ける
1. 見解			•
新規性(N)	請求の範囲 請求の範囲1-	- 6	
進歩性 (IS)	請求の範囲 請求の範囲 1-	<b>-6</b>	
産業上の利用可能性(IA)	請求の範囲1- 請求の範囲	<u> </u>	
2. 文献及び説明 (PCT規則70. (1) 文献 国際調査報告に以下の 文献1: JP 11-30246	か酔な記載した	€社)1999.11.02(	ファミリーなし)

文献1には、(a) ポリオレフィン90~99重量部、(b) ポリアミド繊維1~10重量部、(c) シランカップリング剤からなるポリアミド繊維強化ポリオレフィン樹脂組成物 (ただし (a) + (b) =100重量部) (【請求項1】)、ポリアミドの平均繊維径が $1\mu$  m以下でありアスペクト比が20以上1,000以下であること(【請求項2】)、ホワイトカーボンなどを含んでいてよいこと(【0026】)、(a) ポリオレフィン80重量部と (b) ポリアミド繊維20重量部を含む比較例2(【0028】~【0032】【表1】)、このポリアミド繊維強化ポリオレフィン樹脂組成物を電線に使用すること(【0001】)が記載されている (【0001】) が記載されている。

文献1の「(a) ポリオレフィン」、「(b) ポリアミド繊維」、「ホワイトカーボン」、「(c) シランカップリング剤」は、請求の範囲1-6の「ポリオレフィン樹脂」、「ナイロン極細繊維」と「ポリアミド繊維」、「シリカ粒子」、「シランカップリング剤」に、それぞれ相当するから、請求の範囲1-6の「樹脂組成物」の組成は文献1に記載されている。そして、「電線に使用する」は電線被覆用であることは明なができる。 (2) 新規性 らかである。

#### 国際予備審査報告

国際出願番号 PCT/JP03/13791

## WI. 国際出願に対する意見

請求の範囲、明細書及び図面の明瞭性又は請求の範囲の明細書による十分な裏付についての意見を次に示す。

請求の範囲1,2,3の「ナイロン極細繊維(Ny)」と請求の範囲5,6の「ポリアミド 繊維」との違いが不明。このため請求の範囲1-6の樹脂組成物の組成が不明瞭。

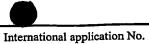




# **PCT**

## INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

Applicant's or agent's file reference P04644800 International application No. PCT/JP2003/013791 International Patent Classification (IPC) C08L 23/00, C08K 7/00, H0 Applicant  1. This international preliminary expressions		N See Notific Preliminary Monthlyear)	cation of Transmittal of Internat Examination Report (Form PCT/IPEA/ Priority date (day/month/year) 29 October 2002 (29.10.200
P04644800  International application No. PCT/JP2003/013791  International Patent Classification (IPC) C08L 23/00, C08K 7/00, H0  Applicant  1. This international preliminary expressions are supplied to the control of	FOR FURTHER ACTION International filing date (day 28 October 2003 (28) or national classification and IPC 1B 7/18	N See Notific Preliminary Mmonth/year) 3.10.2003)	Examination Report (Form PCT/IPEA/ Priority date (day/month/year)
PCT/JP2003/013791  International Patent Classification (IPC) C08L 23/00, C08K 7/00, H0  Applicant  1. This international preliminary expressions are supplied to the control of the contro	28 October 2003 (28 or national classification and IPC 1B 7/18	3.10.2003)	1
C08L 23/00, C08K 7/00, H0  Applicant  1. This international preliminary expression of the control of the contro	1B 7/18		
This international preliminary expressions	YAZAKI CORPOL		
and is transmitted to the applica		ed by this Intern	national Preliminary Examining Author
This report is also accom amended and are the bas 70.16 and Section 607 of	apanied by ANNEXES, i.e., sheets is for this report and/or sheets confithe Administrative Instructions use a total ofsheets	of the description of the description of the description of the PCT).	on, claims and/or drawings which have ations made before this Authority (see
This report contains indications	relating to the following items:		
I Basis of the rep			
II Priority			
III Non-establishm	ent of opinion with regard to nove	elty, inventive st	ep and industrial applicability
IV Lack of unity o	finvention		
V Reasoned states citations and ex	ment under Article 35(2) with regreplanations supporting such staten	ard to novelty, in lent	nventive step or industrial applicability;
VI Certain docume	ents cited		
VII Certain defects	in the international application		
VIII Certain observa	ations on the international applicat	ion	
		3 1-41am	
Date of submission of the demand		e of completion	
18 May 2004 (18.	05.2004)	20 (	October 2004 (20.10.2004)



INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

# PCT/JP2003/013791

I. Basis	of the re	port
1. With	regard to	the elements of the international application:*
$\boxtimes$	the inter	rnational application as originally filed
	the desc	ription:
	pages	, as originally filed
	pages	, filed with the demand
	pages	, filed with the letter of
	the clair	
	pages	as originally filed
	pages	, as amended (together with any statement under Article 19
	pages	, filed with the demand
	pages	, filed with the letter of
	. مسلم ما	
	the drav	os originally filed
		filed with the demand
	pages pages	, filed with the letter of
	,	
<b>│</b>	the seque	nce listing part of the description:
	pages	, as originally filed
	pages	, filed with the demand
	pages	, filed with the letter of
the i	nternation	o the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which nal application was filed, unless otherwise indicated under this item.  Its were available or furnished to this Authority in the following language which is:
	the lan	guage of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).
	the lan	guage of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
	the lan or 55.3	aguage of the translation furnished for the purposes of international preliminary examination (under Rule 55.2 and/
3. With preli	h regard iminary e	to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international examination was carried out on the basis of the sequence listing:
	contair	ned in the international application in written form.
	filed to	ogether with the international application in computer readable form.
	furnish	ned subsequently to this Authority in written form.
	furnish	ned subsequently to this Authority in computer readable form.
		tatement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the ational application as filed has been furnished.
		tatement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has turnished.
4.	The an	nendments have resulted in the cancellation of:
		the description, pages
1		the claims, Nos.
		the drawings, sheets/fig
5. 🗌	This re	port has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go I the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).**
in th	lacement his repor 70.17).	sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to t as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16
	•	nent sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.



International application No.
PCT/JP 03/13791

v.	Reasoned statement under Article 3 citations and explanations supportin	5(2) with regard to novelty, g such statement	inventive step or industrial appl	licability;
1.	Statement			
	Novelty (N)	Claims		YES
		Claims	1-6	NO
	Inventive step (IS)	Claims		YES
		Claims	1-6	NO
	Industrial applicability (IA)	Claims	1-6	YES
		Claims		NO

## 2. Citations and explanations

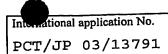
### (1) Citations

The following document is cited in the international search report.

Document 1: JP 11-302464 A (Ube Ind., Ltd.), 02 November 1999, (Family: none)

Document 1 discloses a polyamide fiber-reinforced polyolefin resin composition that comprises (a) 90-99 parts by weight of the polyolefin(s), (b) 1-10 parts by weight of the polyamide fibers, and (c) a silane coupling agent (wherein, (a) + (b) = 100 parts by weight) (claim 1); discloses a feature wherein the polyamide fibers exhibit an average fiber diameter of 1µm or less and an aspect ratio of at least 20 but not more than 1,000 (claim 2); indicates that it is acceptable for the composition in question to contain white carbon or the like (paragraph [0026]); presents a comparative example (2) that comprises (a) 80 parts by weight of the polyolefin(s) and (b) 20 parts by weight of the polyamide fibers (paragraphs [0028] to [0032] and table 1); and indicates that this polyamide fiber-reinforced polyolefin resin composition is used in power lines (paragraph [0001]).



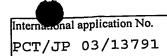


## (2) Novelty

The "(a) polyolefin(s)," the "(b) polyamide fibers," the "white carbon" and the "(c) silane coupling agent" that are disclosed in document 1 correspond to the "polyolefin resin," the "superfine nylon fibers," the "polyamide fibers," the "silica particles" and the "silane coupling agent" that are set forth in claims 1 to 6; therefore, the composition of the "resin compositions" that are set forth in claims 1 to 6 is disclosed in document 1. In addition, the feature "used in power lines" clearly refers to applications in which the composition in question is coated upon power lines.

Consequently, the inventions that are set forth in claims 1 to 6 are disclosed in document 1; therefore, they lack novelty.





## VIII. Certain observations on the international application

The following observations on the clarity of the claims, description, and drawings or on the question whether the claims are fully supported by the description, are made:

The difference between the "superfine nylon fibers (Ny)" that are set forth in claims 1, 2 and 3 and the "polyamide fibers" that are set forth in claims 5 and 6 is unclear. Consequently, the compositions of the resin compositions that are set forth in claims 1 to 6 are also unclear.